

CONDUTA NO LABORATÓRIO DE AULAS PRÁTICAS EM BIOQUÍMICA I: DOS PROCEDIMENTOS LABORATORIAIS À BIOSSEGURANÇA

Área: Ciências Biológicas

Modalidade: Monitoria Presencial

Relato

Lucas Ewald

Coautor(es):

Cassia G. Moraes

Eduardo R. Zimmer

Letícia F. Pettenuzzo

Rônan V. Carvalho

Orientação:

Christianne G. Salbego

Coorientação:

Cristiane Matté

Vera M.T. Trindade

O curso de graduação em Farmácia contempla em seu currículo um grande número de aulas práticas. A disciplina de Bioquímica I tem uma participação importante no ensino dos procedimentos de biossegurança, manuseio correto de equipamentos e reativos, bem como o descarte adequado de rejeitos gerados durante as aulas práticas. Nesse contexto, desenvolvemos, durante os semestres 2008/2 e 2009/1, um projeto voltado ao ensino dessas condutas laboratoriais aos estudantes da disciplina Bioquímica I. A metodologia utilizada consiste na exposição oral e na demonstração dos cuidados que os alunos devem ter durante as aulas práticas, utilizando fotos das condutas correta e inadequada para cada item a seguir: (1) condutas gerais num laboratório, como, por exemplo, uso de vestimentas e calçados adequados; (2) uso correto dos equipamentos de proteção individual (EPIs), tais como avental, luvas e óculos de proteção; (3) técnicas de pipetagem, agitação e utilização de vidrarias; (4) utilização de centrífugas e espectrofotômetros; e (5) descarte de luvas, materiais contaminados e rejeitos químicos produzidos em aulas práticas. Os resultados referentes a alterações de conduta laboratorial estão sendo observados em aula prática, durante o semestre 2009/1. Os alunos demonstram aprendizado e preocupação quanto à biossegurança, ao descarte de rejeitos e à utilização correta de insumos e equipamentos. Como perspectiva, pretendemos consultar os professores da Bioquímica II, destes mesmos alunos, no próximo semestre, para verificar a consolidação do aprendizado (uso dos procedimentos adequados) e validar os resultados obtidos no presente projeto.